



## Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Canada

### Description

Les graisses Mobilgrease XHP™ 460 sont des graisses au complexe de lithium de service prolongé, destinées à une vaste gamme d'applications et de conditions d'exploitation exigeantes. Ces graisses ont été conçues pour surpasser les produits conventionnels grâce à une technologie de pointe exclusive de fabrication au complexe de lithium. Elles sont formulées pour assurer d'excellentes performances à température élevée avec une adhésivité, une stabilité structurelle et une résistance à l'eau excellentes. Ces graisses possèdent un niveau élevé de stabilité chimique et offrent une excellente protection contre la rouille et la corrosion. Elles se caractérisent par un point de goutte élevé et leur température de service maximale recommandée est de 140 °C (284 °F). Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont formulées avec une viscosité de l'huile de base ISO VG 460 et sont disponibles en grades de consistance NLGI 1 et 2. Mobilgrease XHP 462 Moly est fortifiée avec 3% de bisulfure de molybdène pour fournir une additivation extrême pression et anti-usure améliorée pour les applications à forte charge et à glissement élevé.

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont conçues pour un vaste éventail d'applications, notamment dans les secteurs industriel, de l'automobile, marin et de la construction. Leurs caractéristiques en font le choix idéal pour des conditions d'utilisation intensive caractérisées par des températures élevées, la contamination par l'eau, des charges soumises à des chocs et de longs intervalles de re-graissage. Mobilgrease XHP 462 Moly est une graisse pour pressions extrêmes contenant 3 % de bisulfure de molybdène qui offre une protection contre l'usure en pivotement et dans les autres conditions de charge sévère et de glissement engendrant une perte du film d'huile.

### Caractéristiques et avantages

Un des facteurs clés dans les excellentes propriétés d'adhésivité et de cohésion et la stabilité mécanique de l'épaississant des graisses Mobilgrease XHP 460 est la technologie de fabrication exclusive mise au point par notre service de recherche et adoptée par nos installations de fabrication modernes. Ces produits contiennent des additifs choisis avec soin qui assurent une excellente résistance à l'oxydation, à la rouille, à la corrosion et à la contamination par l'eau ainsi qu'une protection contre l'usure et les pressions extrêmes. Les produits Mobilgrease XHP 460 offrent les caractéristiques et les avantages potentiels suivants :

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont les principaux membres de la famille de produits Mobilgrease. Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont élaborées par nos ingénieurs de recherche avec l'appui de notre personnel de soutien technique à l'échelle mondiale.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente résistance au délavage par l'eau et à la pulvérisation d'eau	Permet d'assurer une lubrification et une protection adéquates, même dans les conditions les plus sévères d'exposition à l'eau
Structure à fortes cohésion et adhésivité	Excellente adhésivité de la graisse réduisant les fuites et allongeant l'espacement des regraissages, ce qui diminue les exigences en matière d'entretien.
Excellente résistance à la rouille et à la corrosion	Protection des pièces lubrifiées, même en milieu aqueux hostile.
Très bonne résistance à la chaleur, à l'oxydation et à la dégradation structurelle à température élevée	Aide à prolonger la durée de vie de la graisse et à assurer une meilleure protection des paliers à température élevée, permettant une baisse des coûts de maintenance et de remplacement.
Très bonne protection anti-usure et EP	Protection fiable du matériel lubrifié, même dans des conditions de glissement élevé avec la possibilité de prolonger la durée de vie du matériel et d'en limiter les arrêts imprévus.
Produit tout-usage, à un vaste éventail d'applications	Possibilité de rationaliser le nombre de produits à stocker et de réduire les coûts d'inventaire

### Applications

Les graisses Mobilgrease XHP 460 sont utilisées dans une vaste gamme de matériel de l'industrie, l'automobile, la marine et la construction. La couleur bleue des graisses Mobilgrease XHP 461 et 462 permet de facilement vérifier leur application. Grâce à leur forte viscosité d'huile de base ISO VG 460, ces

graisses sont recommandées pour des applications à forte charge à des vitesses lentes ou modérées, y compris la plupart des applications de roulements dans les industries du papier, de la construction et de l'exploitation minière, ainsi que pour les véhicules de chantier.

#### Applications particulières :

- La graisse Mobilgrease XHP 461 est préconisée par ExxonMobil dans les applications industrielles et marines, et pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole. Elle offre un rendement supérieur dans les applications à basse température. Elle est appropriée pour les accouplements flexibles à dentures fonctionnant à faible vitesse.
- La graisse Mobilgrease XHP 462 est recommandée pour une utilisation avec les roulements des rouleaux de feutre, les roulements de l'extrémité humide et les roulements des sections de presse. C'est également une bonne graisse polyvalente utilisée pour les applications de calandrage par cylindres, les applications industrielles et marines, les composants de châssis et les équipements agricoles.
- Fortifiée avec 3% de bisulfure de molybdène, Mobilgrease XHP 462 Moly est particulièrement recommandée par ExxonMobil pour des applications telles que les axes de godets et les sellettes de semi-remorques, où le bisulfure de molybdène fournit un niveau supplémentaire de protection quand des frictions et des mouvements d'oscillation peuvent provoquer une rupture du film d'huile, et entraîner un contact métal sur métal.

#### Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

#### Propriétés et spécifications

Propriété	461	462	462 MOLY
Grade	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Type d'épaississant	Complexe de lithium	Complexe de lithium	Complexe de lithium
Couleur, apparence	Bleu foncé	Bleu foncé	Gris-noir
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1A	1A	1A
Propriété de prévention de la corrosion, cote, ASTM D1743	Pass	Pass	Pass
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	270	300	300
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Teneur en disulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE			3
Stabilité à l'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Stabilité au roulage, variation de pénétrabilité, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0, 0	0, 0	0, 0
Charge Timken OK, lb, ASTM D 2509	50	50	50

Propriété	461	462	462 MOLY
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	460	460
Indice de viscosité, ASTM D 2270	96	96	96

### Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

02-2022

### Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques  
Lubrifiants et Produits Spéciaux  
240 Fourth Ave SW  
C. P. 2480, Succursale M  
Calgary AB T2P 3M9  
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved